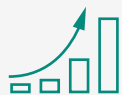


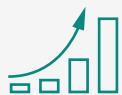
ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ¹

+20 ЛЕТ



увеличилась продолжительность жизни благодаря антибиотикам²

+65%



составил рост мирового потребления антибиотиков по числу установленных дневных доз за 15 лет (с 2000 по 2015 гг.)³

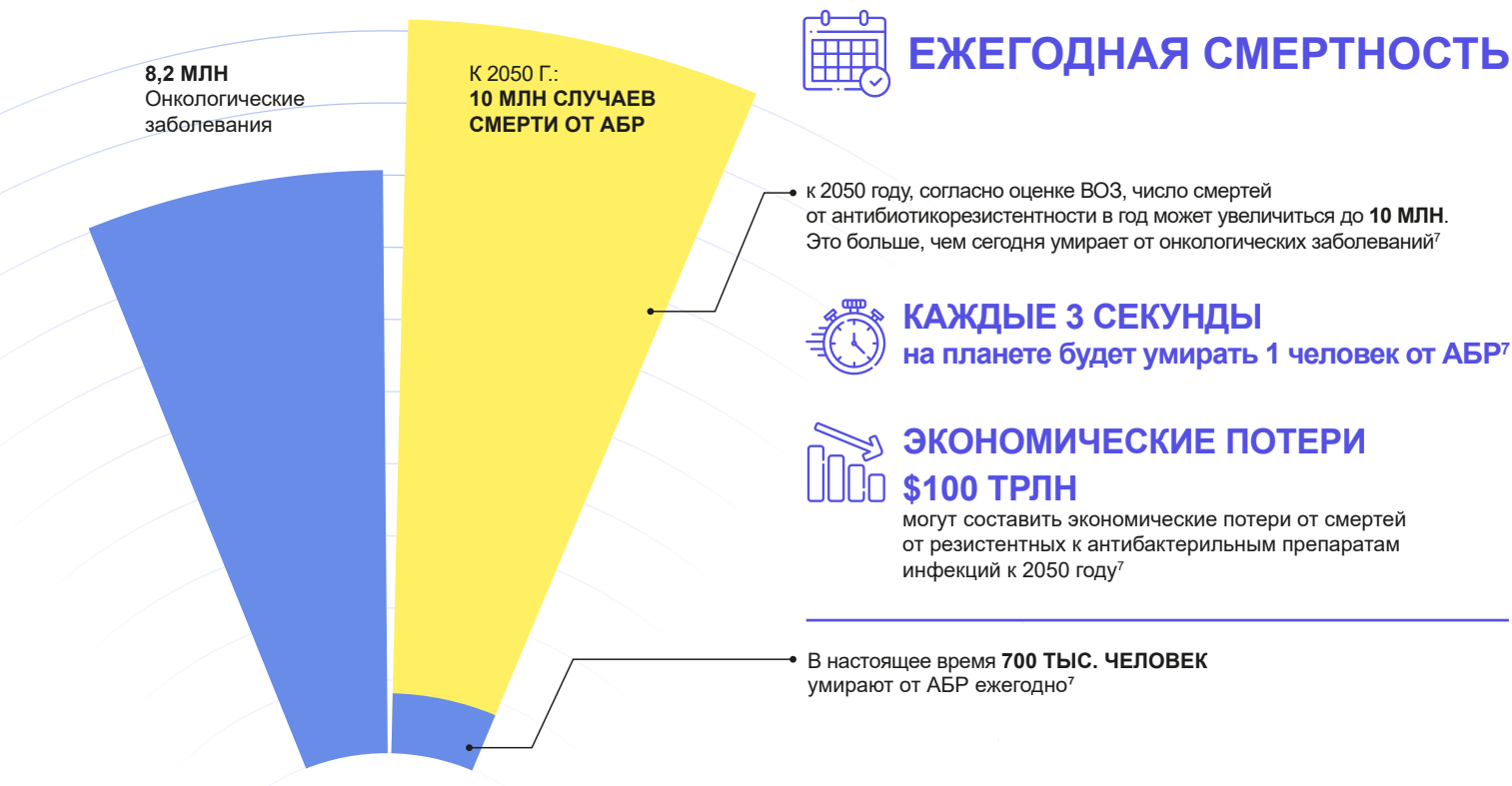
>70%



потребляемых в мире антибиотиков используется в животноводстве⁴

ООН: Устойчивость к противомикробным препаратам является глобальным кризисом, ставящим под угрозу столетний прогресс в области здравоохранения и достижение Целей в области устойчивого развития (ЦУР).⁵

ВОЗ: АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ (АБР) — 1 ИЗ 10 НАИБОЛЕЕ СЕРЬЕЗНЫХ УГРОЗ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ⁶



Резистентность к противомикробным препаратам особенно опасна для пациентов в стационаре. В связи с широким распространением возбудителей внутрибольничных инфекций с множественной устойчивостью к антибиотикам эффективность антибактериальной терапии снижается.⁸

≈50%

пациентов в отделениях реанимации имели инфекции, половина из которых — внутрибольничные⁸

В 2,5 РАЗА

инфекции увеличивают риск смерти в отделениях реанимации⁸

2,3 МЛН В ГОД

частота внутрибольничных инфекций в России⁸



Затраты на антибактериальную терапию составляют более **30% БЮДЖЕТА** медицинских организаций.⁹



Инфекции нижних дыхательных и мочевых путей, включая инфекции, вызванные **синегнойной палочкой (*Pseudomonas aeruginosa*)** — наиболее часто встречающиеся внутрибольничные инфекции.⁸

Глобальные исследования и выбор приоритетов в области антимикробной резистентности⁶

В 2017 году ВОЗ разработала список приоритетных патогенов, призванный служить ориентиром для проведения научных исследований и разработки новых противомикробных препаратов.

Он будет обновлен в 2022 году. Для оценки прогресса в разработке препаратов против приоритетных патогенов из этого списка ВОЗ ежегодно анализирует антибактериальные препараты, находящиеся на стадии доклинической оценки и клинических исследований.

В 2019 году, по данным ВОЗ, в стадии разработок было только 32 препарата, которые направлены на борьбу с наиболее опасными патогенами (первого приоритета по классификации ВОЗ), и только 6 из них были признаны инновационными.

На сегодняшний день исследованиями и разработками по-прежнему не охвачен целый ряд направлений, в частности по разработке препаратов против грамотрицательных карбапенем-резистентных бактерий.

Более 80 лет компания MSD инвестирует в разработку новых лекарственных препаратов и вакцин для борьбы с инфекционными заболеваниями

Начиная с

1940 г.

одна из первых внедрила метод массового производства пенициллина

>15

текущих клинических исследований в области бактериальных инфекций

>40

научных программ, инициированных внешними исследователями в области рационального использования противомикробных препаратов, поддерживается во всем мире

4

противомикробных препарата в портфеле препаратов MSD Россия по состоянию на 2020 год

НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

1 <https://www.who.int/ru/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/2020>

2 <https://www.kingsfund.org.uk/reports/thenhsif/what-if-antibiotics-stopped-working/>

3 <https://www.pharmaceutical-journal.com/news-and-analysis/news/global-antibiotic-consumption-increased-by-65-between-2000-and-2015-study-finds/20204603.article?firstPass=false#:~:text=Global%20antibiotic%20use%20in%20humans,%E2%80%94%20an%20increase%20of%2039%25>

4 <https://www.reactgroup.org/news-and-views/news-and-opinions/year-2017/antibiotics-in-animal-agriculture/#:~:text=As%20an%20example%2C%20estimates%20of,2030%20if%20nothing%20is%20done>

5 IACG Report to the Secretary General of the United Nations, April 2019

6 <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

7 Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. The review on antimicrobial resistance. Chaired by Jim O'Neill, May 2016

8 Распространенность и клиническое значение нозокомиальных инфекций в лечебных учреждениях России: исследование ЭРГИНИ. С.В. Яковлев, М.П. Суворова, В.Б. Белобородов, Е.Е. Басин, Е.В. Елисева, С.В. Ковеленов, У.С. Портнягина, А.А. Рог, В.А. Руднов, О.Н. Барканова, члены исследовательской группы ЭРГИНИ // 2016г.

9 Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2045-р от 25 сентября 2017г.